

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
1 septembre 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/080004 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : B05B 13/04

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/FR2005/000106

(22) Date de dépôt international :  
18 janvier 2005 (18.01.2005)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
0400487 20 janvier 2004 (20.01.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : EISEN-  
MANN FRANCE S.A.R.L. [FR/FR]; 2, rue Emile Pathé,  
F-78400 Chatou (FR).

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : FOUVET,  
Michel [FR/FR]; La Ferrandière, F-38800 Champagnier  
(FR).

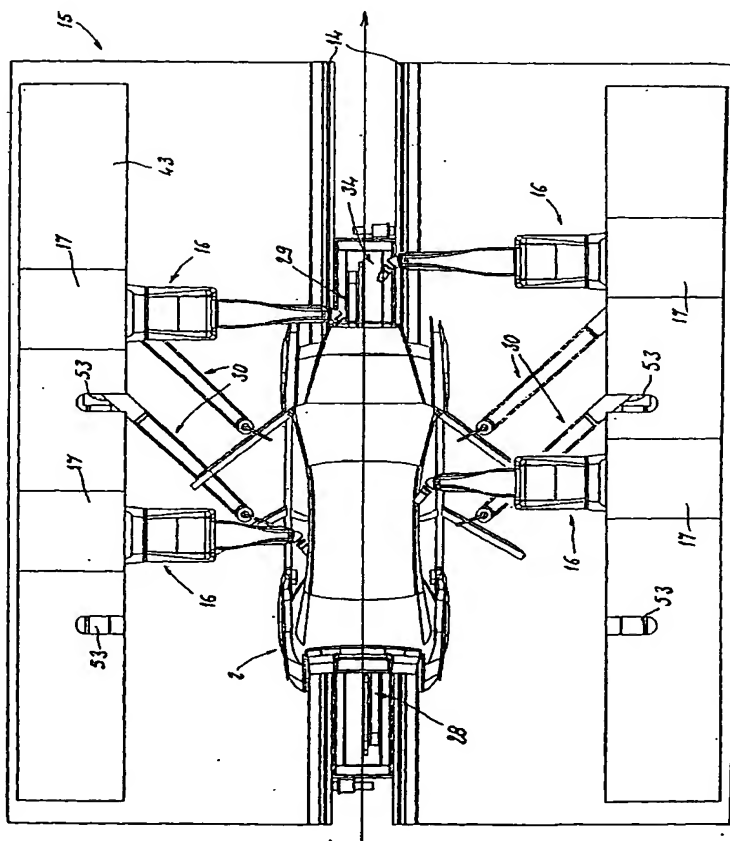
(74) Mandataire : CABINET GERMAIN & MAUREAU;  
Boîte postale 6153, F-69466 Lyon Cédex 06 (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: STATION FOR APPLYING PAINT OR POWDER TO CAR BODIES

(54) Titre : CABINE D'APPLICATION DE PEINTURE OU DE POUDRE SUR DES CARROSSERIES AUTOMOBILES



(57) Abstract: The invention relates to a station (15) for applying paint or powder to car bodies, said station comprising at least one body transporting device (2) enabling each body (2) to be displaced in the station according to a transport direction (A), without stopping in the area of the station through which they are passing, and at least one spray robot (16) comprising at least one sprayer (25) and provided with first monitoring means. The invention is characterised in that the station (15) comprises at least one opening device or operating sash (28, 29, 30), each fitted with second monitoring means (32, 33, 35, 40, 42, 45) enabling it to be displaced parallel to the transport direction (A), said second monitoring means being separate from the first means for monitoring the spray robots (16).

(57) Abrégé : Cabine d'application (15) de peinture ou de poudre sur des carrosseries automobiles comportant : - au moins un dispositif de convoyage des carrosseries (2) permettant de déplacer chaque carrosserie (2) dans la cabine selon une direction de convoyage (A), les carrosseries ne s'arrêtant pas dans la zone de la cabine qu'elles traversent, - au moins un robot de pulvérisation (16) portant au moins un pulvérisateur (25) et équipé de premiers moyens de suivi., caractérisée en ce que la

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/080004 A1

cabine



AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

**Publiée :**

— avec rapport de recherche internationale

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.